

Especificación Técnica
Ingeniería de Productos


Modelo	LM	Voltaje Nominal (V)		Refrigerante	Enfriamiento
		60 Hz	50 Hz		
AE1360AS	AE140DS	115-127	100	R12	Natural Enfr. de Aceite

Dados Básicos

Rango de voltaje de operación (V):	60 Hz: 100 - 134	50 Hz: 90 - 110
Aplicación:	Baja Presión de Evaporación (LBP)	
Rango de temperatura de evaporación:	-34.4°C to -12.2°C (-30°F to +10°F)	
Tipo de Motor:	RSIR	
Clase del torque de arranque:	Torque Normal de Arranque (LST)	
Tipo de expansión:	Tubo Capilar	
Tipo de aceite:	Sintético	Viscosidad: 32 cSt @ 40°C
Carga de aceite:	480 ml	
Desplazamiento:	7,55 cc/rev	
Peso neto:	10,2 Kg	
Homologación:	-----	

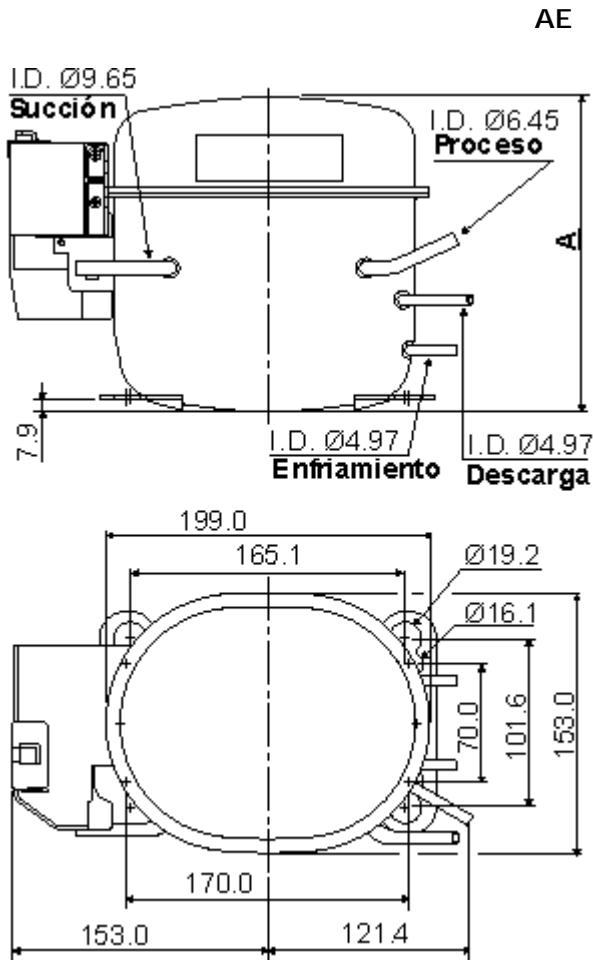
Rendimiento Esperado

Condiciones para las pruebas:	ASHRAE	CECOMAF
Voltaje de la prueba:	127V/60Hz	
Capacidad frigorífica (+/-5%) (Btu/h):	650	
(Kcal/h):	164	
(W):	191	
Potencia (+/-5%) (W):	205	
Amperaje (+/-5%) (A):	3,00	
Eficiencia – EER (-9.04%/+10.5%) (Btu/Wh):	3,17	
(Kcal/Wh):	0,80	
(W/W):	0,93	
LRA (Máx) (A):	28	
Resist. de la bobina en 25°C (+/-7%) (Ohms):	Marcha: 2,56	Arranque:7,7

Componentes Eléctricos

Relé de corriente:	TEXAS	O	COMPELA	
Código:	9660D-XXXX-164		RP54XX	
Tipo de conexión:	Pala: 3015	Tornillo: 3050	Pala:15	Tornillo:10
Pick-Up:	10.70 A		10.50 A	
Drop-out:	9.10 A		8.90 A	
Relé voltimétrico :	ELECTRICA	O	G.E.	
Código:	-----		-----	
Pick-up:	--- V		--- V	
Drop-out:	--- V		--- V	
Relé PTC:	TEXAS	O	COMPELA	
Código:	-----		-----	
Resistencia del PTC:	--- (ohms)		--- (ohms)	
Potencia del PTC:	--- W		--- W	
Protector Térmico:	TEXAS	O	COMPELA	
Código:	-----		T28306-XX	
Tipo de conexión:	Pala:---	Tornillo:---	Pala:58	Tornillo:42
Temperatura de abertura (+/-5°C)	--- °C		120 °C	
Temperatura de cerramiento (+/-9°C)	--- °C		52 °C	
Corriente de Time Check:	--- A		15.00 A	
Time Check en 25°C	--- s		6.5 - 16 s	
Trip Current:	--- A en ---		4.18 A en 90	
Módulo combo:	-----		-----	
Capacitor:	Arranque:-----	Marcha:-----	opción del ventas	
Caja de conexión:	-----		-----	

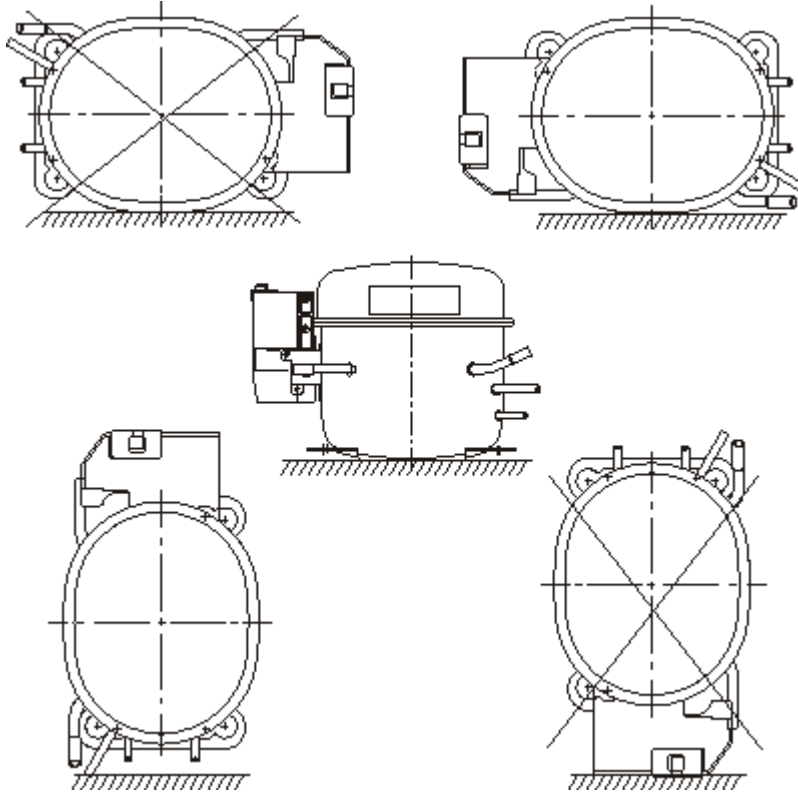
Compresor AE - Dimensiones generales (mm)



Dimensiones (altura)

Modelo	Altura (A)	Modelo
AE 1343 AS	172	AE 9411 ES
AE 3414 AS / YS		AEA 3414 YXA / C
AE 1360 AS / YS	189	AE 4425 AS / YS
AE 1368 YS		AE 9422 ES
AE 1370 VS / YS / WS		AEA 1360 YXA
AE 1390 VS / YS		AEA 1380 YXA
AE 1410 VS		AEA 3417 YXA / C
AE 2411 ES / JS		AEA 3425 YXA/C
AE 3417 AS / YS		AEA 4422 EXA
AE 3425 AS / YS		AEA 9422 EXA
AE 4417 YS		
AE 1380 AS		199.5
AE 1410 AS / YS	AE A4430 YXC	
AE 1413 AS / DS / YS	AE 9415 ES / US	
AE 2380 AS	AEA 0430 EXA	
AE 2410 AS / YS	AEA 3430 YXA / C	
AE 2413 AS / YS	AEA 3440 YXA/C	
AE 2415 AS / ES / JS / ZS	AEA 3448 YXA/C	
AE 3430 AS / YS	AEA 4430 YXA	
AE 3440 AS / YS	AEA 4440 YXA / C / D	
AE 3448 AS / YS	AEA 4448 YXA	
AE 4430 AS / YS	AEA 9415 EXA	
AE 4440 AS / YS	AEA 9423 YXA	
AE 4448 AS / YS	AEB 1413 AXA	
AE 5455 ES	214.5	AE 9440 ES
AE 5460 ES		AEA 5455 EXA
AE 5465 ES / US		AEA 5464 EXA
AE 5475 ES		AEA 5465 EXA
AE 5470 ES / US		

Posiciones permitidas para el transporte después del montaje del compresor



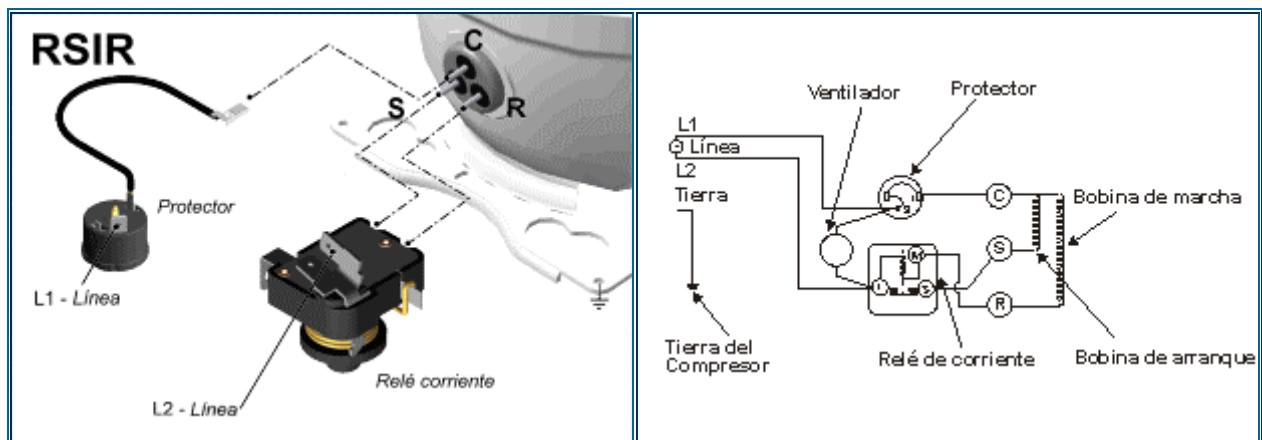
Disposición de los terminales

C = Común S = Arranque R = Marcha



Esquemas y conexiones eléctricas

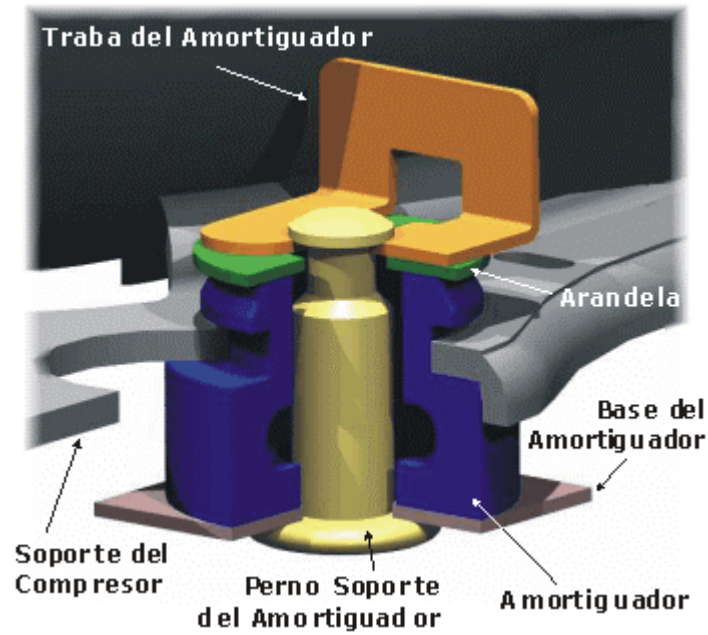
COMPRESORES CON MOTOR RSIR: Tienen un torque normal de arranque y son adecuados para aplicaciones en sistemas de refrigeración con elemento de control de flujo de refrigerante por tubo capilar, con presiones equilibradas antes del arranque.



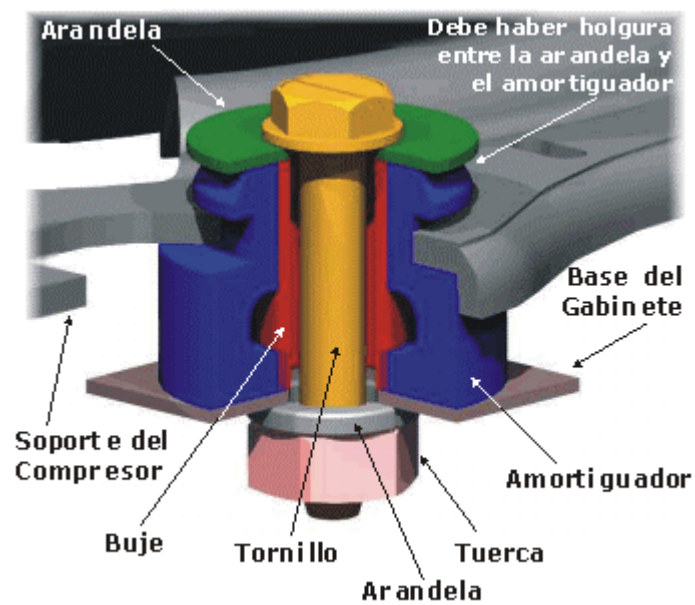


Fijación

Por grapa: AE/AZ/TP/TH/TW



Por tornillo: AE/AZ/TP/TH/TW/AK/AKM/AKL/RK/RG



Tipo Americano
AZ/AE/TH/TW

